



Nenzing ist bereit für die Zukunft -
Mit einer der modernsten Strangpressen Europas



Vision und Innovation: Die Zukunft der Extrusion

Mit einer der modernsten Strangpressanlagen auf dem Markt eröffnet Hydro Nenzing seinen Kunden neue Möglichkeiten – von höchster Präzision und Qualität bis hin zu nachhaltigen, energieeffizienten Prozessen. Wir setzen neue Maßstäbe in der Branche und heben Ihre Produktionsprozesse auf das nächste Level.

Die Innovation hinter der P40 - Zahlen und Fakten

- **Presskraft:** 40 Meganewton bei einem Durchmesser von 10 Zoll Kontainerdurchmesser
- Max. Profilgewicht: 15 kg/m
- Max. Profilquerschnitte: Flachprofile < 320 mm | Hohlprofile < 280x80 mm bzw. 200x200 mm
- **Nenzing Exzellenz:** exzellenter Service, exzellente Qualität, exzellente sowie noch flexiblere Lieferperformance mit 4 Pressen am Standort Nenzing
- **Erhöhung der Kapazität** für unsere Kunden um etwa 30%
- Erweiterung unserer **inhouse-Bearbeitungskapazitäten** im Bereich CNC um 40%


Haben Sie gewusst...

- ...dass die P40 zu den effizientesten Aluminium-Strangpressen Europas zählt?
- ...dass sie flexibel auf verschiedenste Profilanforderungen abgestimmt ist?
- ...dass sie selbst bei komplexen Geometrien hohe Standards setzt?
- ...dass sie mit innovativen Technologien neue Benchmarks definiert?

Wir schaffen neue Möglichkeiten!

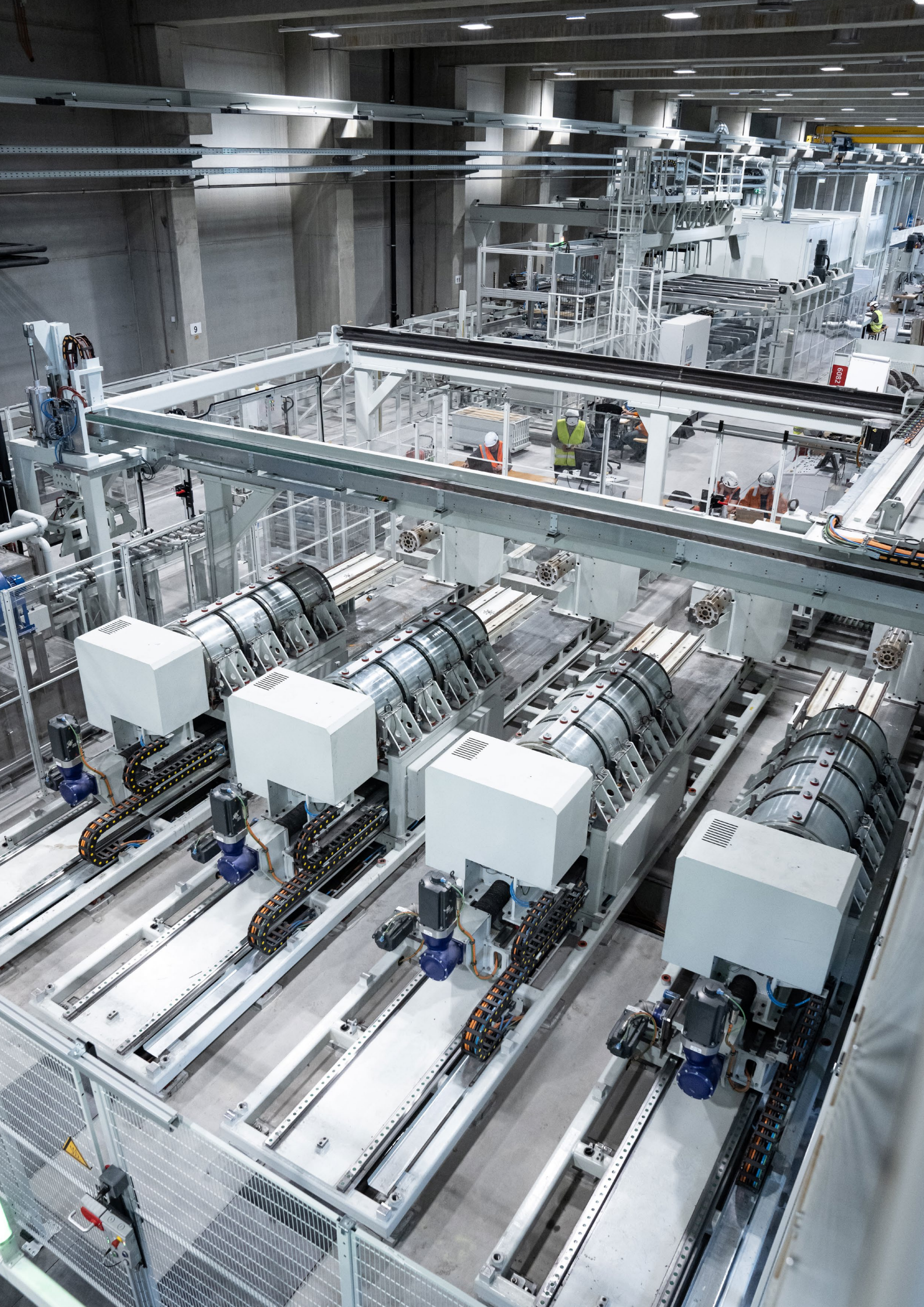
Alle Fakten zu unserer neuen Presse
finden Sie in unserem Video:



The image shows a vast industrial facility, likely an aluminum plant, with a complex network of machinery, conveyor belts, and structural beams. In the foreground, a white metal walkway with railings leads down to a lower level. The background is filled with industrial equipment and workers in safety gear, emphasizing the scale and complexity of the manufacturing process.

„Mit der neuen Strangpresslinie und der Erweiterung unserer mechanischen Bearbeitung setzen wir einen wichtigen Meilenstein. Wir wollen nicht nur die nächste Generation der Aluminiumindustrie anführen, sondern auch Verantwortung für unsere Umwelt übernehmen. Mit unserem MEGA-Projekt haben wir unsere strategischen Ziele perfekt vereint.“

Manfred Rotschne - Geschäftsführer Hydro Nenzing



Produktivität trifft Präzision

Die P40 Strangpresse steht für zukunftsweisende Technik und Prozesse, die selbst höchste Anforderungen erfüllen:

Inhouse-Stangenlager

- Kapazität von **1.300 Tonnen**
- **Schnellladesystem**: 30 Minuten Abladung pro LKW
- **Wetter- und temperatugeschützte Lagerung** für maximale Qualität und Effizienz

Modernste Kühltechnologien

- **Intensive Luft- und Wasserkühlung**: Flexibel und energieeffizient
- **Zero Pollution Energy (ZPE) Permanentmagnetöfen**: Bis zu 40% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Systemen
- **Wasserkühlung** für anspruchsvolle Legierungen, Automobilqualität und kürzere Vergütungszeiten

Automatisierte Logistiklösungen

- Bis zu **95% der Transporte** vom Vormaterial bis zur Logistik automatisiert
- Effizienter Materialfluss für **kurze Durchlaufzeiten** und optimal aufeinander abgestimmte Prozesse

Wir denken an morgen: Nachhaltigkeit und Effizienz vereint

Bei Hydro Nenzing setzen wir auf eine ressourcenschonende Produktion. Unsere Stromversorgung basiert zu 100 % auf erneuerbarer Wasserkraft. Zusätzlich sorgt eine Grundwasserklimatisierung für eine ökonomische und umweltfreundliche Gebäudekühlung.



Maximale Flexibilität und maßgeschneiderte Lösungen

Ob große, komplexe oder besonders feine Profile – die P40 bietet eine unglaubliche Vielfalt und Präzision, bei maximaler Produktivität.

- Komplexe Profilgeometrien und enge Toleranzen
- Dünne Wandstärken auch bei großen Profilen
- Skalierbarkeit für große Losgrößen bei optimaler Qualität
- Hochwertige Oberflächengüte, farbig oder blank
- Bearbeitung mit vielseitigen Langteiloptionen und tiefer Wertschöpfung
- Effiziente Produktionsprozesse und kurze Durchlaufzeiten
- Automatisierte Abläufe für gleichbleibende Qualität



Neue Möglichkeiten durch Innovationswerkzeuge

Geht nicht? Gibt's bei uns nicht.

Für Hydro Nenzing ist Innovation mehr als ein Versprechen. Wir stellen uns den anspruchsvollsten Herausforderungen, von minimalen Wandstärken über Mehrstrangwerkzeuge bis hin zu extremen Toleranzvorgaben. Regelmäßig entwickeln wir neue Innovationswerkzeuge, um die Grenzen des Machbaren neu zu definieren.

Sind Sie bereit, Ihre Potenziale zu entfalten?

Lassen Sie uns gemeinsam herausfinden, wie die P40 Ihre Produkte auf das nächste Level heben kann. Wir freuen uns auf ein persönliches Gespräch mit Ihnen!

sales.dach@hydro.com



Industries that matter

Hydro Extrusions Nenzing GmbH
Außstraße 16
6710 Nenzing
Austria

sales.dach@hydro.com
hydro.com

Hydro ist ein führendes Aluminium- und Energieunternehmen, das Unternehmen und Partnerschaften aufbaut, um eine nachhaltigere Zukunft zu gestalten. Wir entwickeln Industrien, die für Mensch und Gesellschaft gleichermaßen wichtig sind.

Seit 1905 verarbeitet Hydro natürliche Ressourcen zu wertvollen Produkten für Menschen und Unternehmen. Gleichzeitig bieten wir unseren 30.000 Beschäftigten an mehr als 140 Standorten und in 40 Ländern einen sicheren Arbeitsplatz.

Heute sind wir Eigentümer und Betreiber einer großen Bandbreite von Unternehmen. Unsere Investitionen orientieren sich an nachhaltigen Branchen. Hydro ist über seine Geschäftsbereiche in zahlreichen Marktsegmenten vertreten, die von Aluminium und Metallrecycling über Energie bis hin zu erneuerbaren Energien reichen. Dabei bieten wir einen einzigartigen Schatz von Wissen und Kompetenzen.

Bei der Gestaltung einer nachhaltigen Zukunft will Hydro wegweisend sein. Indem wir natürliche Ressourcen auf innovative, effiziente Weise zu Produkten und Lösungen verarbeiten, bauen wir zukunftsfähigere Gesellschaften auf.